

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1K0910J7

TeSys K kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 -  $\leq 440$   
V 9 A - 12 V AC kalem



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Ime proizvoda	TeSys K
Kratko ime uređaja	LC1K
Primena uređaja	Upravljanje
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom

### Dopunske informacije

Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ie] nazivna struja	20 A (at $\leq 50$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for power circuit 9 A at $\leq 440$ V AC AC-3 for power circuit 16 A (at $\leq 70$ °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	12 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kw	2.2 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO
Kategorija prenapona	III
[lth] dozvoljena termička struja u vazduhu	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
Irms nazivna moć uključjenja	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Pripadajući osigurač	25 A gG at $\leq 440$ V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Prosečna impedansa	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalling circuit
Udarna snaga u va	30 VA (at 20 °C)
Snaga držanja u va	4.5 VA (at 20 °C)

Disipacija toplote	1.3 W
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h
Tip pomoćnog kontakta	Type instantaneous 1 NO
Frekvencija signalnog kola	<= 400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalling circuit
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalling circuit
Vreme uključanja/isključanja	10...20 ms coil de-energisation and NO opening 10...20 ms coil energisation and NO closing
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Udaljenost nepreklapanja	0,5 mm
Mehanička robusnost	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6

## Okruženje

Sertifikacija proizvoda	UL CSA
Zaštitni tretman	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m without derating
Otpornost na plamen	V1 conforming to UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	180 g
Pakovanje 1 visina	4,7 cm
Pakovanje 1 širina	6,1 cm
Pakovanje 1 dužina	6,3 cm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 <a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	 <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>

---

Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

---

**Ugovorna garancija**

---

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

---